

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 595 939

②① N° d'enregistrement national :

86 04036

⑤① Int Cl⁴ : A 61 C 17/02.

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 19 mars 1986.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 39 du 25 septembre 1987.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *Michel LUZZATO.* — FR.

⑦② Inventeur(s) : Michel Luzzato.

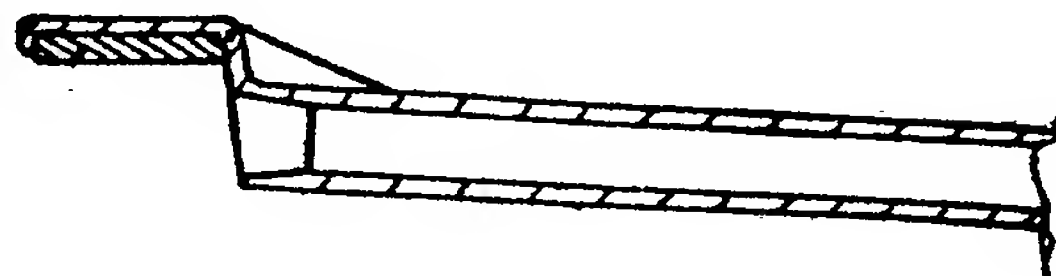
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Tube d'aspiration dentaire à miroir.

⑤⑦ Tube d'aspiration dentaire à miroir caractérisé par le fait
que le support miroir et le tube d'aspiration ne formant qu'une
seule pièce puissent être manœuvrés et tenus d'une seule
main.

L'invention a pour objet d'éviter d'avoir besoin d'une autre
personne pour tenir le tube d'aspiration alors que le dentiste
tient lui même le miroir. L'ensemble support-miroir-tube d'aspi-
ration peut être moulé d'une seule pièce ou de deux pièces
assemblées. Le miroir en plastique métallisé peut être fixé à
l'ensemble par tous les procédés industriels.



FR 2 595 939 - A1

D

TUBE D'ASPIRATION DENTAIRE A MIROIR

La présente invention concerne un tube d'aspiration couramment utilisé par les dentistes muni d'un miroir . L'ensemble permettant de regarder les dents du patient tout en aspirant l'eau servant à refroidir les meules.

5 Lors d'une intervention, le dentiste tient d'une main le miroir servant à regarder la dent soignée et de l'autre main l'outil à meules. Une assistante est alors nécessaire pour tenir le tube d'aspiration qui évacue l'eau servant à refroidir la meule.

10 Le tube à miroir, objet de la présente invention est remarquable en ce que le miroir est fixé au tube d'aspiration et de ce fait, une seule main suffit à assurer les deux fonctions, aspiration et vision des dents.

15 L'ensemble support-miroir et tube peut être réalisé d'une seule pièce ou de plusieurs pièces assemblées par tous les procédés susceptibles d'être utilisés industriellement. Le miroir peut être fixé au support-miroir par collage, clippage ou tout autre procédé susceptible d'être utilisé industriellement. Le miroir pourra être en verre
20 ou en matière plastique métallisée; sa surface pourra être plane ou concave. Le tube et le support-miroir pourront être réalisés en matière plastique moulée.

25 Une forme d'exécution de l'invention est décrite ci-après à titre indicatif et nullement limitatif en se référant aux dessins annexés.

-La figure 1 est une coupe suivant l'axe du tube

-La figure 2 est une vue suivant la face du miroir

Le dispositif selon l'invention comporte un tube 1 , un support miroir 2 et un miroir 3.

L'ensemble 1 et 2 peut être réalisé d'une seule pièce ou de deux pièces assemblées. Les parties 1 et 2 peuvent être moulées en matière plastique.

5 La partie 3 constituant le miroir peut être réalisée en matière plastique puis métallisée pour obtenir l'effet miroir. Sa fixation sur le support miroir peut se faire par collage, clippage ou tout autre procédé industriel. La forme concave de la surface réfléchissante du miroir permet un grossissement de l'image réfléchie.

10 Il est entendu que la présente invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés qui constituent seulement un exemple auquel de nombreuses modifications peuvent être apportées sans qu'on s'écarte de la présente invention.

15

20

25

30

Révendications

- 1) Tube d'aspiration dentaire à miroir caractérisé par le fait que le miroir est solidaire du tube d'aspiration.
- 2) Dispositif selon la revendication 1, caractérisé par le fait que le support miroir et le tube d'aspiration puissent
5 être d'une seule pièce.
- 3) Dispositif selon la revendication 2, caractérisé par le fait que le support miroir et le tube d'aspiration puissent être deux pièces distinctes pouvant s'assembler par collage, clippage ou tout autre moyen industriel.
- 10 4) Dispositif selon les revendications 1, 2 et 3 caractérisé par le fait que le support miroir et/ou le tube d'aspiration puissent être réalisés en matière plastique.
- 5) Dispositif selon les revendications 1, 2 et 3 caractérisé par le fait que le support miroir et/ou le tube d'aspiration
15 puissent être réalisés en matière plastique dont les caractéristiques mécaniques permettent par déformation aisée du support miroir d'orienter le miroir à la guise de l'utilisateur.
- 6) Dispositif selon les revendications 1, 2, 3, 4, 5 caractérisé
20 par le fait que le miroir puisse être réalisé en matière plastique et métallisée pour obtenir l'effet miroir.
- 7) Dispositif selon les revendications 1, 2, 3, 4, 5, 6 caractérisé par le fait que le miroir puisse être assemblé au support miroir par collage, clippage ou tout autre procédé.
25 industriel.
- 8) Dispositif selon les revendications 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 caractérisé par le fait que la surface réfléchissante du miroir puisse être concave afin d'obtenir un grossissement de l'image réfléchie.

Fig. 1

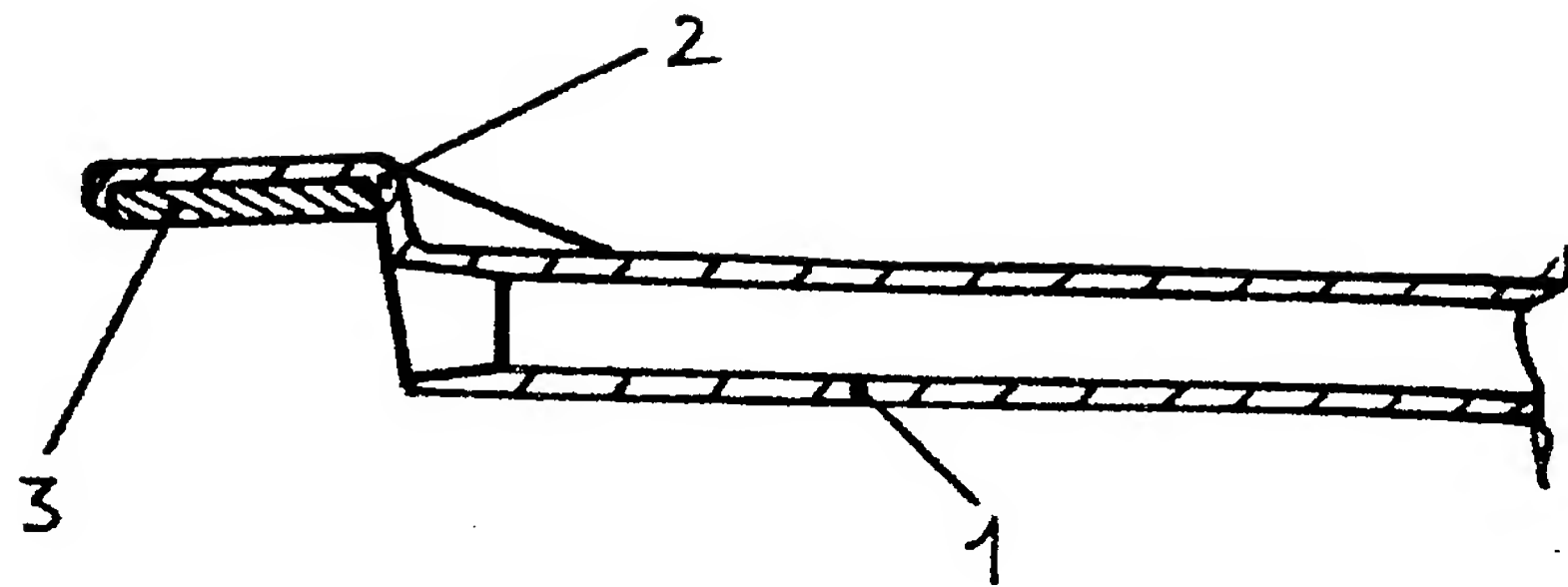


Fig. 2

